

Embedded-PCs als Controller

...der PICE-Serie (PICE = **PLUG-IN Industrial Compact Embedded Fanless System**)

Lüfterloses Design

Low-Power-Prozessoren

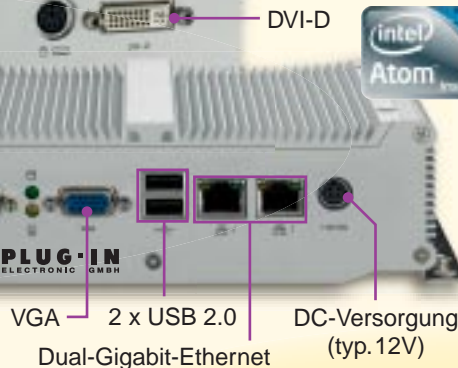
12 VDC-Eingang



ATX-Ein-/Ausschalter

PICE-101

NEU!



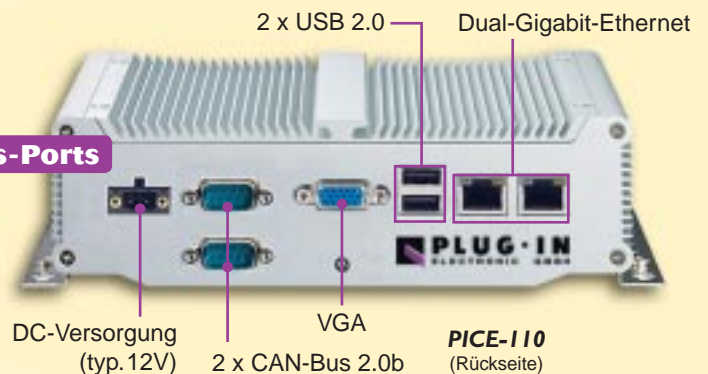
Ideal für...

- **Logistik-Anwendungen**
- **Industrielle Automation:**
Maschinensteuerung, Gebäude-Management
- **Automotive:**
Steuerung und Kommunikation in Kraftfahrzeugen, Schienenfahrzeugen sowie in der Luft- und Raumfahrt



2 CAN-Bus-Ports

FireWire



PICE-110 (Rückseite)

PICE-100-Serie

■ PICE-100

1,6 GHz Intel® Atom™ (N270) Prozessor on-Board, Intel® 945GSE Chipsatz, bis zu **2 GB DDR2 SDRAM**, **Gigabit-Ethernet**, **DVI-I**, 2 x USB 2.0, PS/2, 2 x RS-232, 1 x RS-232/422/485, DC-Eingang: typ. +12VDC

■ PICE-101 **NEU!**

1,6 GHz Intel® Atom™ (N270) Prozessor on-Board, Intel® 945GSE Chipsatz, bis zu **2 GB DDR2 SDRAM**, **Dual-Gigabit-Ethernet**, **DVI-D**, 2 x USB 2.0, PS/2, 1 x RS-232, 1 x RS-232/422/485, DC-Eingang: typ. +12VDC

■ PICE-110

On-Board 600 MHz Intel® „Tolapai“ Embedded-Prozessor (EP80579), „System on a chip“ (SOC) Architektur, **Dual-Gigabit-Ethernet**, **VGA**, 4 x USB 2.0, 1 x **FireWire** (400 Mbit/s), PS/2, 2 x RS-232, DC-Eingang: typ. +12VDC, **2 x CAN-Bus-Ports** (CAN 2.0b 11 bit und 29 bit Identifier, bis 1 Mbps)



PICE-100

(Rückseite)



PICE-101

(Rückseite)



PICE-110

(Rückseite)

... mit CAN-Bus!



www.PLUG-IN.de/go/pice

Kennen Sie schon die Vielfalt der PICE-Familie?
... mehr unter: www.plug-in.de/go/pice



	PICE-100	PICE-101	PICE-110
Prozessor-Unterstützung	On-board 1,6GHz Intel® Atom™ (N270)	On-board 1,6GHz Intel® Atom™ (N270)	On-board 600MHz Intel® EP80579 (System on a chip = SOC)
Chipsatz	Intel® 945GSE (ICH7M)	Intel® 945GSE (ICH7M)	integriert
Arbeitsspeicher	1 x SO-DIMM-Sockel für bis zu 2GB DDR2 400/533 SDRAM ¹⁾ (Ein-Kanal, ungepuffert, ohne ECC)		1 x SO-DIMM-Sockel für bis zu 2GB DDR2 400/533 SDRAM ¹⁾ (Ein-Kanal, ungepuffert, ohne ECC)
Festplatte	Einbauplatz für 2,5" Festplatte ¹⁾ (S-ATA)	Einbauplatz für 2,5" Festplatte ¹⁾ (S-ATA)	Einbauplatz für 2,5" Festplatte (S-ATA)
Graphik	DVI-I (mit opt. Adapter auch VGA-Monitore anschliessbar)	DVI-D, VGA	VGA, (Auflösung bis 1600 x 1200)
LED-Anzeigen frontseitig	HDD, PWR	HDD, PWR	HDD, PWR
Schnittstellen/Bedienelemente frontseitig	ATX-Ein-/Aus-Schalter, 2 x RS-232 (9pol. Sub-D-Stecker)	ATX-Ein-/Aus-Schalter, 2 x RS-232/422/485 (9pol. Sub-D-Stecker), PS/2, DVI-D	ATX-Ein-/Aus-Schalter, 2 x RS-232 (9pol. Sub-D-Stecker), 1 x PS/2, 2 x USB 2.0, 1 x FireWire (IEEE1394a bis 400 Mbit/s)
Schnittstellen rückseitig	+12VDC-Eingang, 4 x USB 2.0, 1 x Gigabit-LAN, 1 x RS-232/422/485 (9pol. Sub-D-Stecker), 1 x PS/2 (Tastatur/Maus), DVI-I	1 x RS-232 (9pol. Sub-D-Stecker), VGA, 2 x USB 2.0, 2 x Gigabit-LAN, DVI-I, +12VDC-Eingang,	+12VDC-Eingang, 2 x CAN-Bus, 2 x USB 2.0, 2 x Gigabit-Ethernet
Ethernet	1 x 10/100/1000 Mbps	2 x 10/100/1000 Mbps	2 x 10/100/1000 Mbps (Dual Marvell GbE-Controller)
Serielle Schnittstellen	2 x RS-232 (COM3/4), 1 x RS-232/422/485 (COM1)	1 x RS-232 (COM1), 1 x RS-232/422/485 (COM2)	2 x RS-232
CAN-Bus	-	-	2 x CAN-Bus-Schnittstellen: - Unterstützt CAN 2.0b Protokoll (11 bit und 29bit Identifier) - Unterstützt Bitraten bis 1Mbps - Taktfrequenz bis 40MHz - 2 x 9pol. Sub-D-Stecker
Spannungsversorgung	60W Tischnetzteil* (Primär: 100...240VAC, 2A, 50/60Hz; sekundär: 12VDC), ATX-Modus		opt. Tischnetzteil (Primär: 100...240VAC, 2A, 50/60Hz; sekundär: 12VDC), ATX-Modus
DC-Eingangsspannung	typ. 12VDC über Koaxial-Schraubanschluss	typ. 12VDC über 4pol. Steckverbinder (verriegelbar)	typ. 12VDC über 2pol. Phoenix-Klemme (verschraubbar)
Gehäuseausführung	Aluminium-Gehäuse (lüfterlos)	Aluminium-Gehäuse (lüfterlos)	Aluminium-Gehäuse (lüfterlos)
Abmessungen (B x T x H)	185 x 132 x 50 mm	185 x 132 x 54 mm	185 x 132 x 56 mm
Betriebstemperatur	-5...+55 °C bei Luftzirkulation (gemäß IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14)		-5...+55 °C bei Luftzirkulation (gemäß IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14)
Lagertemperatur	-20...+80 °C	-20...+80 °C	-20...+80 °C
Relative Feuchtigkeit	10...93% (nicht kondensierend)	10...93% (nicht kondensierend)	10...93% (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC

**Nennen Sie uns Ihre Wunschkonfiguration mit Arbeitsspeicher und Festplatte.
Gerne erstellen wir ein individuelles Angebot für Sie.**

* nicht im Lieferumfang bei PICE-101 und PICE-110 (bitte bei Bedarf getrennt bestellen). ¹⁾Arbeitsspeicher und Festplatte bitte getrennt bestellen.

Weitere Varianten und **Sonderlösungen** sowie **kundenspezifische Bedruckung der Frontplatte** auf Anfrage möglich. Fragen Sie unseren Vertrieb nach den Details einer OEM-Lösung nach Ihren Wünschen. **Wir beraten Sie gerne!**